Telecamera box 700TVL passo CS, alimentazione a 12Vdc/24Vca

**46633.012**

## TELECAMERA BOX AD ALTA RISOLUZIONE

## DESCRIZIONE

Questa telecamera adotta la tecnologia SONY di ultimissima generazione per l'elaborazione dell'immagine Enhanced Effio-E. È dotata di una risoluzione orizzontale fino a un massimo di 700TVL così come di un DNR, D-WDR, HS-BLC avanzato e ulteriori funzioni. Un potente menu OSD include le funzioni di regolazione per luminosità, contrasto, saturazione; area multipla, bilanciamento del bianco, AGC e altre funzioni per assicurare immagini nitide e chiare. Inoltre, le funzioni di specchiamento, privacy e altre ancora supportate la rendono adatta a vari tipi di ambienti particolari realizzando una sorveglianza semplice e conveniente, ventiquattro ore su ventiquattro.

## PRECAUZIONI

Grazie per aver acquistato questo prodotto. Leggere attentamente le istruzioni e conservare con cura il manuale per l'utilizzo futuro, prima di collegare o mettere in funzione il prodotto.

1. Utilizzare alimentazione appropriata
   La potenza di alimentazione per la telecamera è CC12V/CA24V. Accertarsi di collegare l'apparecchio all'alimentazione corretta. Un collegamento errato può causare un malfunzionamento e/o danneggiare la telecamera.
2. Non smontare la telecamera.
   Non rimuovere viti o copertura, al fine di prevenire scariche elettriche. Non contiene parti riparabili dall'utente. Rivolgersi a personale qualificato per l'assistenza.
3. Adoperare la telecamera con cura.
   Non esporre la telecamera a urti, scosse, ecc.. La telecamera potrebbe essere danneggiata da un uso inappropriato o uno stoccaggio non adeguato.
4. Non esporre la telecamera a pioggia o umidità, né cercare di metterla in funzione in aree bagnate.
   Non collocare la telecamera nei seguenti luoghi:
   1 dove la temperatura è inferiore a -10°o superiore a 50°;
   2 dove l'umidità supera il 95%;
   3 luoghi in cui vi sia una grande concentrazione di vapore acqueo e vapore.
5. Non utilizzare detergenti forti o abrasivi per pulire la telecamera.
   Usare un panno asciutto per pulire la telecamera quando sporca. Se risultasse difficile rimuovere lo sporco, usare un detersivo neutro e pulire delicatamente.
6. Pulire con cura la mascherina del CCD.
   Non usare detergenti forti o abrasivi per la pulizia del pannello sensore. Usare un lembo di stoffa da lenti o un applicatore con la punta in cotone ed etanolo.
7. Non puntare la telecamera verso il sole
   Non puntare la telecamera verso il sole o altri oggetti estremamente brillanti che possano far sembrare indifferente che la telecamera funzioni o meno, Questo potrebbe danneggiare il CCD (Dispositivo di Accoppiamento di Carica).
8. Non collocare la telecamera in luoghi con interferenza.
   Quando la telecamera è installata nei pressi di attrezzature come dispositivi di comunicazione wireless che emettono un forte campo elettromagnetico, si possono verificare delle irregolarità come rumore sullo schermo del monitor.

## CARATTERISTICHE

**Alta risoluzione**
Risoluzione orizzontale da 700TVL con CCD sony 960H da 1/3".

**D-WDR**
La tecnologia avanzata D-WDR migliora notevolmente la sua immagine anche in condizioni di luce variabile.

**Menu OSD**
Il potente menu OSD consente svariate impostazioni di funzioni.

**HS BLC**
È in grado di distinguere forti punti di luce e di coprirli per migliorare la definizione dell'intera immagine assicurando così una sorveglianza più chiara ed efficace.

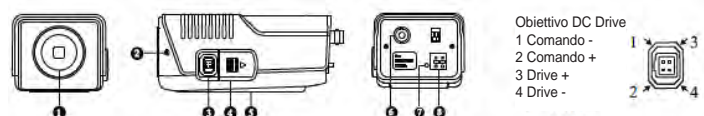
**2D-DNR**
Utilizza uno speciale algoritmo che riduce il rumore video e colore, aumentando così la risoluzione e la chiarezza e creando immagini più nitide e a fuoco.

**Design a doppio voltaggio CC12V/CA24V**
Compatibile con CC12V e CA24V. La telecamera è in grado di passare automaticamente alla modalità corretta a seconda dell'alimentazione.

**Modalità di funzionamento commutazione automatica D/N**
Modalità A COLORI durante il giorno quando c'è luce sufficiente e modalità b/n di notte quando l'illuminazione è ridotta.

**Mascheramento privacy**
Si possono mascherare fino a un massimo di 4 aree per proteggere la privacy personale nascondendo parti dell'immagine alla vista.

## ISTRUZIONI COMPONENTI

**Istruzioni sul funzionamento**

1. Anello adattatore lente CS
2. Vite fissaggio fuoco posteriore
3. Interfaccia automatica lente Auto Iris
4. Pulsante menu
5. Foro per vite staffa
6. Uscita video
7. Alimentazione LED
8. Alimentazione

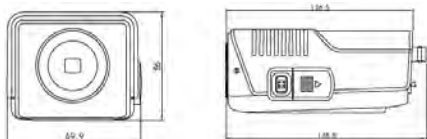
**Definizione interfaccia automatica Iris**

**Impostazione funzione OSD:**

**ENTER:** Pulsante menu, Seleziona elemento menu o Esci dal menu
⇧ ⇩ Questo pulsante si utilizza per spostare il cursore in su o in giù.
⇦ ⇨ Il tasto destro o sinistro sono utilizzati per spostare il cursore orizzontalmente o per cambiare parametri.
Il retro con il simbolo ↵ significa che ci sono ancora impostazioni sottomenu subordinate. Premere menu per accedere all'impostazione.

Telecamera box 700TVL passo CS, alimentazione a 12Vdc/24Vca

**46633.012**

### DIMENSIONI (unità: mm)

### SPECIFICHE

| | Modello n. | | 46633.012 | |
|---|---|---|---|---|
| Sensore | Sensore | | CCD ad elevata sensibilità da 1/3" 960H | |
| | Formato video | | PAL/NTSC | |
| | Risoluzione | | 700TVL | |
| | Minima illuminazione | | 0.01Lux | |
| | Rapporto S/N | | ≥50dB (AGC OFF) | |
| Menu Operatore (facoltativo) | AGC | | AUTOMATICO; MANUALE | |
| | BLC | | ON; OFF; HLC | |
| | Comando diaframma | | Diaframma elettronico/Utilizza obiettivi auto Iris DC Drive | |
| | Velocità otturatore | | 1/60(1/50)-1/100000 SECONDO | |
| | Bil. del bianco | Modalità | MANUALE;ATW; UTENTE | |
| | | Gamma | (ATW) 2200~10000°K | |
| | Mirror | | ON/OFF | |
| | Day / Night: (Giorno / Notte) | | AUTOMATICO; A COLORI; B/N | |
| | Privacy | | ON/OFF (da 1a 4 AREE) | |
| | Regolazione | | ALTA LUMINANZA; BASSA LUMINANZA | |
| | Titolo | | ON/OFF (max. 15 caratteri) | |
| | 2D-DNR | | ON/OFF | |
| | D-WDR | | (ATR) | ON/OFF |
| | Sincronizzazione | | INTERNA | |
| Alimenta-zione | Voltaggio | | 12 Vdc / 24 Vca | |
| | Corrente | | 200mA | |
| Montatura lente | | | Montatura CS | |
| Temp. di funzionamento | | | -10°C~50°C | |
| Temp. di stoccaggio | | | -20°C~50°C | |
| Dimensioni | | | 136(L) * 56(A) * 70(P) | |
| Peso | | | 450g | |

*I dati tecnici possono cambiare senza previo avviso.

### ISTRUZIONI D'USO MENU

**Premere il pulsante MENU per visualizzare IMPOSTAZIONE**

SETUP MENU
>LENS MANUAL(AUTO↵)
SHUTTER/AGC AUTO↵ (MANUAL↵)
WHITE BAL ATW↵ (PUSH; USER1; USER2; ANTI CR; MANUAL )
BACKLIGHT OFF(BLC; HLC)
PICT ADJUST ↵
ATR OFF(ON↵)
MOTTON DET ON↵ (OFF)
NEXT↵
EXIT ↵ SAVE ALL

SETUP MENU
>PRIVACY OFF(ON↵)
DAY/NIGHT AUTO↵ (COLOR; B/W↵ ; EXIT1; EXIT2)
NR ↵
CAMERA ID OFF(ON↵)
SYNC INT
LANGUAGE ENGLISH (OTHERS)
CAMERA RESET
BACK ↵
EXIT ↵ SAVE ALL

**LENS:**

1. Spostare il cursore su LENS con i pulsante su e giù e quindi impostare EXPOSURE con i pulsanti destro e sinistro: MANUALE; AUTOMATICO ↵ .
2. Quindi impostare la modalità AUTO coni pulsanti destro e sinistro: AUTOMATICO; CHIUDI; APRI.

AUTO IRIS
TYPE DC (VIDEO)
>MODE AUTO (OPEN; CLOSE;)
SPEED 080
RETURN ↵

**OTTURATORE/AGC:**

1. Spostare il cursore su SHUTTER/AGC con i pulsante su e giù e quindi impostare SHUTTER/AGC con i pulsanti destro e sinistro: AUTOMATICO ↵ ; MANUALE ↵.
2. Impostare la AUTO MODE con il pulsante Invio, quindi impostare HIGH LUMINANCE con i pulsanti destro e sinistro: OTTUR+AUTO DIAFRAMMA; AUTO DIAFRAMMA. Impostare LOW LUMINANCE: AGC; OFF.

AUTO SETUP
HIGH LUMINANCE
>MODE SHUT
BRIGHTNESS 030
LOW LUMINANCE
MODE AGC (OFF)
BRIGHTNESS X0.75 (1.00; 0.25; 0.50)
RETURN ↵

3. Impostare la MANUAL MODE con il pulsante Invio:

MANUAL SETUP
>MODE SHUT+AGC
SHUTTER 1/50 (50~10000)
AGC 6.00 (6~44.8)
RETURN ↵

**BILAN. DEL BIANCO:**

1. Spostare il cursore su WHITE BAL con i pulsante su e giù e quindi impostare WHITE BAL con i pulsanti destro e sinistro: ATW ↵; PUSH LOCK; MANUAL ↵ ; ANTICR; USER1; USER2. Impostare ora l'ATW:

2. Impostare MANUAL con il pulsante Invio:

3. Impostare USER 1 e USER 2 con il pulsante invio:

USER1 WB
>B-GAIN 030
R-GAIN 033
RETURN ↵

**BACKLIGHT (controluce):**

1. Spostare il cursore su BACK LIGHT con i pulsante su e giù e quindi impostare BACK LIGHT con i pulsanti destro e sinistro: OFF; BLC; HLC.

**REGOLAZ. IMMAGINE:**

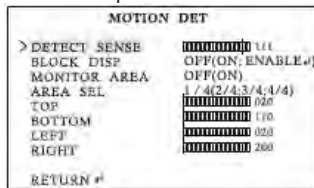
1. Spostare il cursore su PICT ADJUST con i pulsante su e giù e quindi impostare PICT ADJUST con il pulsante Invio:

**ATR:**

1. Spostare il cursore su ATR con i pulsante su e giù e quindi impostare ATR con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON ↵ :

2. Impostare LUMINANCE e CONTRAST con i pulsanti destro e sinistro: BASSO; MEDIO; ELEVATO.

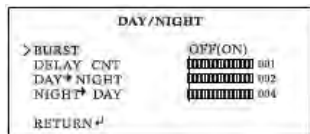
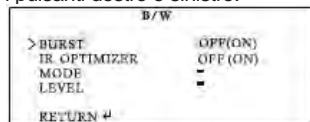
**RILEVAMENTO MOVIMENTO:**

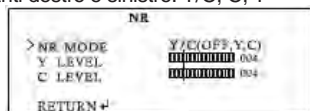
1. Spostare il cursore su MOTION DEL con i pulsante su e giù e quindi impostare MOTION DEL con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON ↵ .

2. Spostare il cursore su BLOCK DIST con i pulsante su e giù e quindi impostare BLOCK DIST con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON; ABILITA.
3. Spostare il cursore su MONITOR AREA con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON.

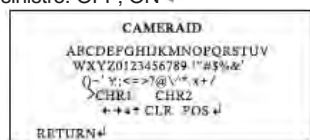
**PRIVACY:**

1. Spostare il cursore su PRIVACY con i pulsante su e giù e quindi impostare PRIVACY con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON ↵ .

**DAY/NIGHT:**

1. Spostare il cursore su DAY/NIGHT con i pulsante su e giù e quindi impostare DAY/NIGHT con i pulsanti destro e sinistro: A COLORI; B/N ↵ EXTIl; EXTI2; AUTOMATICO ↵ .

2. Impostare b/n con i pulsanti destro e sinistro:

**NR:**

1. Spostare il cursore su NR con i pulsanti su e giù e quindi impostare NR MODE con i pulsanti destro e sinistro: Y/C; C; Y

**IDENTIFICATIVO TELECAMERA:**

1. Spostare il cursore su NR con i pulsanti su e giù e quindi impostare NR con i pulsanti destro e sinistro: OFF; ON ↵

**LINGUA:**

1. Spostare il cursore su LANGUAGE con i pulsanti su e giù e quindi impostare PRIVACY con i pulsanti destro e sinistro: CHINESE; ENGLISH; JAPANESE; DEUTSCHE; FRANCAIS; RUSSIAN; PORTUGUESE; SPANISH

**Ripristino telecamera**

Questo riporta tutte le funzioni della telecamera alle impostazioni di fabbrica.

**EXIT:**

1. Spostare il cursore su EXIT con i pulsanti su e giù e quindi impostare EXIT con i pulsanti destro e sinistro.

700TVL CS mount box camera, 12Vdc/24Vca

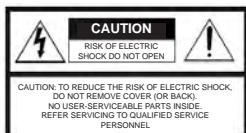
**46633.012**

## High Resolution Box Camers

### DESCRIPTION

The camera adopts SONY newest generation image processing technology-Enhanced Effio-E. It has high horizontal resolution up to 700TVL as well as advanced DNR, D-WDR, HS-BLC and other functions. Powerful OSD menu(optional) includes Brightness, Contrast, Saturation adjusting functions; Multi-area, White Balance, AGC, and other functions ensure clear bright pictures. Besides, Mirror, Privacy and other aided functions make it suitable for various special environments and realize simple and convenient round-clock surveillance.

### PRECAUTIONS

Thank you for your purchasing this product. Before attempting to connect or operate this product, please read these instructions carefully and save this manual for future use.

1. Use the Appropriate Power Supply
   The input power for the camera is DC 12V/AC24V. Be sure to connect it to the appropriate power. Wrong connection may cause malfunction and/or damage to the video camera.
2. Do not attempt to disassemble the camera.
   To prevent electric shock, do not remove screws or covers. There are no user serviceable parts inside. Ask a qualified service person for servicing.
3. Handle the camera with care.
   Do not abuse the camera. Avoid striking, shaking, etc. The camera could be damaged by improper handling or storage.
4. Do not expose the camera to rain or moisture, or try to operate it in wet areas.
   Do not place the camera in the following locations:
   1 Locations where temperature is lower than -10°C or higher than 50°C;
   2 Locations where humidity is higher than 95%;
   3 Locations where there are large amounts of water vapor and steam.
5. Do note use strong or abrasive detergents when cleaning the camera body.
   Use a dry cloth to clean the camera when dirty. In case the dirt is hard to remove. Use a mild detergent and wipe gently.
6. Clean the CCD faceplate with care.
   When cleaning the CCD panel, do not use strong or abrasive detergents. Use a piece of lens tissue or cotton tipped applicator and ethanol.
7. Do not attempt to aim the camera at the sun
   Do not attempt to aim the camera at the sun or other extremely bright objects that causes mear to appear irrespective of whether the camera is operating or not. This can damage the CCD (Charge Coupled Device).
8. Do not put the camera in a place with interference.
   When this camera is installed near the equipment like wireless communication device which emits strong electromagnetic field, some irregularity such as noise on monitor screen may happen.

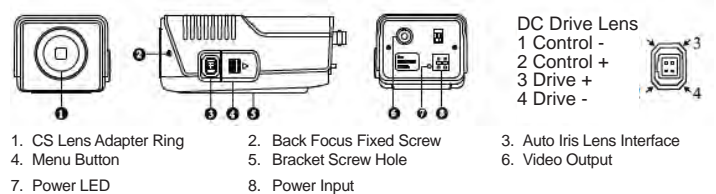
### FEATURES

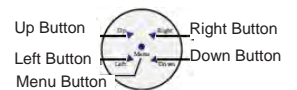
**High resolution**
700TVL horizontal resolution with 1/3" sony 960H CCD.
**D-WDR**
Advanced D-WDR technology greatly improves its image quality under variable lighting conditions.
**OSD Menu**
Powerful OSD menu allows for various function settings.
**HS BLC**
It can distinguish strong strong light spots, and cover them to improve the definition of the entire image and thus ensures clearer and more effective surveillance.
**2D-DNR**
Use special algorithm, reduce video and color noises, which increases its resolution and cleanliness and creates clearer and sharper images.
**DC12V/AC24V Dual Voltage Design**
Compatible with DC12V and AC24V. Camera can automatically switch to the appropriate mode according to the input power.
**Auto D/N Swithover Operating Mode**
COLOR mode in daytime when there is enough light and B/W mode at night when the illumination is low.
**Privacy Mask**
Up to 4 areas can be masked to protect personal privacy by concealing parts of the image from view.

### PARTS INSTRUCTION

**Function Instruction**

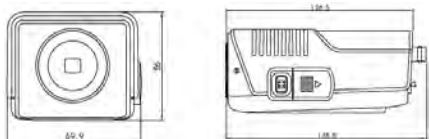
DC Drive Lens
1 Control -
2 Control +
3 Drive +
4 Drive -

1. CS Lens Adapter Ring
2. Back Focus Fixed Screw
3. Auto Iris Lens Interface
4. Menu Button
5. Bracket Screw Hole
6. Video Output
7. Power LED
8. Power Input

**Auto Iris Interface Definition**

Up Button
Right Button
Left Button
Down Button
Menu Button

**OSD Function Setting:**
**ENTER:** Menu Button, Choose Menu Item or Exit Men
⇧ ⇩ This button is used to move the cursor upward or downward.
⇦ ⇨ This left or right button is used to move the cursor horizontally or change parameter.
Its back with symbol ↵ means there are still subordinate submenu setups. Press menu to enter setting.

700TVL CS mount box camera, 12Vdc/24Vca

**46633.012**

### DIMENSION (MM)

### SPECIFICATION

| Model No | | | 46633.012 | |
|---|---|---|---|---|
| Sensor | Sensor | | 1/3" 960H High Sensitivity CCD | |
| Sensor | Video Format | | PAL/NTSC | |
| Sensor | Resolution | | 700TVL | |
| Sensor | Mini Illumination | | 0.01Lux | |
| Sensor | S/N Ratio | | ≥50dB (AGC OFF) | |
| Menu Oper(optional) | AGC | | AUTO; MANUAL | |
| Menu Oper(optional) | BLC | | ON; OFF; HLC | |
| Menu Oper(optional) | Iris Control | | Electronic Iris/It uses lenses Iris DC Drive | |
| Menu Oper(optional) | Shutter Speed | | 1/60(1/50)-1/100000 Second | |
| Menu Oper(optional) | White Bal | Mode | MANUAL;ATW; USER | |
| Menu Oper(optional) | White Bal | Range | (ATW) 2200~10000°K | |
| Menu Oper(optional) | Mirror | | ON/OFF | |
| Menu Oper(optional) | Day/Night | | AUTO; COLOR; B&W | |
| Menu Oper(optional) | Privacy | | ON/OFF(1-4 AREAS) | |
| Menu Oper(optional) | Adjustment | | HIGH LUMINANCE; LOW LUMINANCE | |
| Menu Oper(optional) | Title | | ON/OFF (15 Characters Max) | |
| Menu Oper(optional) | 2D-DNR | | ON/OFF | |
| Menu Oper(optional) | D-WDR | | (ATR) | ON/OFF |
| Menu Oper(optional) | Syncronization | | INTERNAL | |
| Power | Voltage | | 12 Vdc / 24 Vca | |
| Power | Current | | 200mA | |
| Lens Mount | | | CS Mount | |
| Operating Temp | | | -10°C~50°C | |
| Storage Temp | | | -20°C~50°C | |
| Dimension | | | 136(L) * 56(H) * 70(W) | |
| Weight | | | 450g | |

*Specifications subject to change without notice.**MENU OPERATION INSTRUCTION**

**Press MENU button to display SETUP**

SETUP MENU
>PRIVACY OFF (ON↵)
DAY/NIGHT AUTO↵ (COLOR; B/W↵; EXIT1; EXIT2)
NR ↵
CAMERA ID OFF(ON↵)
SYNC INT
LANGUAGE ENGLISH (OTHERS)
CAMERA RESET
BACK↵
EXIT↵ SAVE ALL

**LENS:**
1. Move the cursor to LENS by up and down buttons and set EXPOSURE by left and right buttons: MAUNAL; AUTO ↵ .
2. Then set the AUTO mode by left and right buttons: AUTO; CLOSE; OPEN.

**SHUTTER/AGC:**
1. Move the cursor to SHUTTER/AGC by up and down buttons and set SHUTTER/AGC by left and right buttons: AUTO ↵ ; MANUAL ↵.
2. Set the AUTO MODE by enter buttons, and set HIGH LUMINANCE by left and right buttons: SHUT+AUTO IRIS; AUTO IRIS. Set the LOW LUMINANCE: AGC; OFF.

3. Set the MANUAL MODE by enter buttons:

MANUAL SETUP
>MODE SHUT+AGC
SHUTTER 1/50 (50~10000)
AGC 6.00 (6~44.8)
RETURN↵

**WHITE BALAN:**
1. Move the cursor to WHITE BAL by up and down buttons and set WHITE BAL by left and right buttons: ATW ↵; PUSH LOCK; MANUAL ↵ ; ANTICR; USER1; USER2. Then set the ATW:

2. Set the MANUAL by enter buttons:

3. SettheUSERl and USER2 by enter buttons:

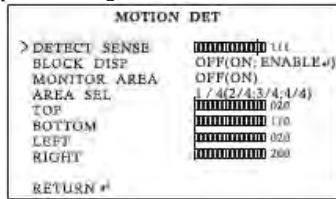
**BACKLIGHT:**
1. Move the cursor to BACK LIGHT by up and down buttons and set BACK LIGHT by left and right buttons: OFF; BLC; HLC.

**PICT ADJUST:**
1. Move the cursor to PICT ADJUST by up and down buttons and set PICT ADJUST by enter buttons:

**ATR:**
1. Move the cursor to ATR by up and down buttons and set ATR by left and right buttons: OFF; ON ↵ :

2. Set the LUMINANCE and CONTRAST by left and right buttons: LOW; MID; HIGH.

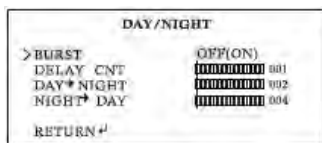
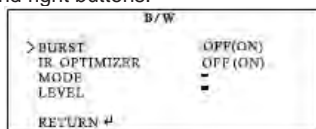
**MOTION DETECTION:**

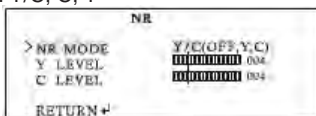
1. Move the cursor to MOTION DEL by up and down buttons and set MOTION DET by left and right buttons: OFF; ON ↵ .

2. Move the cursor to BLOCK DIST by up and down buttons and set BLOCK DISP by left and right buttons: OFF; ON; ENABLE.
3. Move the cursor to MONITOR AREA by left and right buttons: OFF; ON.

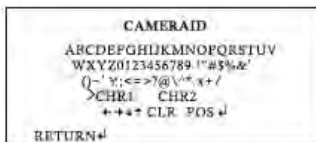
**PRIVACY:**

1. Move the cursor to PRIVACY by up and down buttons and set PRIVACY by left and right buttons: OFF; ON ↵ .

**DAY/NIGHT:**

1. Move the cursor to DAY/NIGHT by up and down buttons and set DAY/NIGHT by left and right buttons: COLOR; B/W ↵ EXTII; EXTI2; AUTO ↵ .

2. Set B/W by left and right buttons:

**NR:**

1. Move the cursor to NR by up and down buttons and set NR MODE by left and right buttons: Y/C; C; Y

**CAMERA ID:**

1. Move the cursor to NRby up and down buttons and setNRby left and right buttons: OFF; ON ↵

**LANGUAGE:**

1. Move the cursor to LANGUAGE by up and down buttons and set LANGUAGE by left and right buttons: CHINESE; ENGLISH; JAPANESE; DEUTSCHE; FRANCAIS; RUSSIAN; PORTUGUESE; SPANISH.

**Camera reset**

The camera each function returned to the factory Settings.

**EXIT:**

1. Move the cursor to EXIT by up and down buttons and set EXIT by left and right buttons.